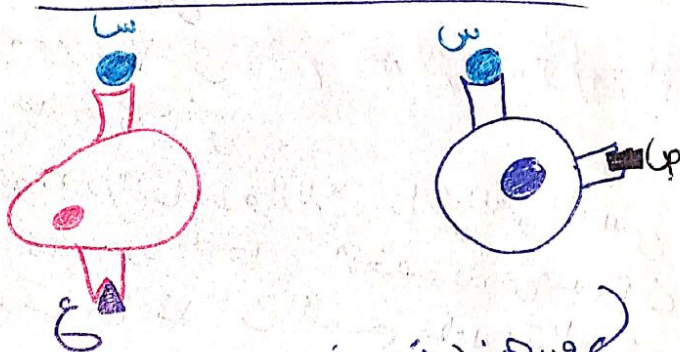
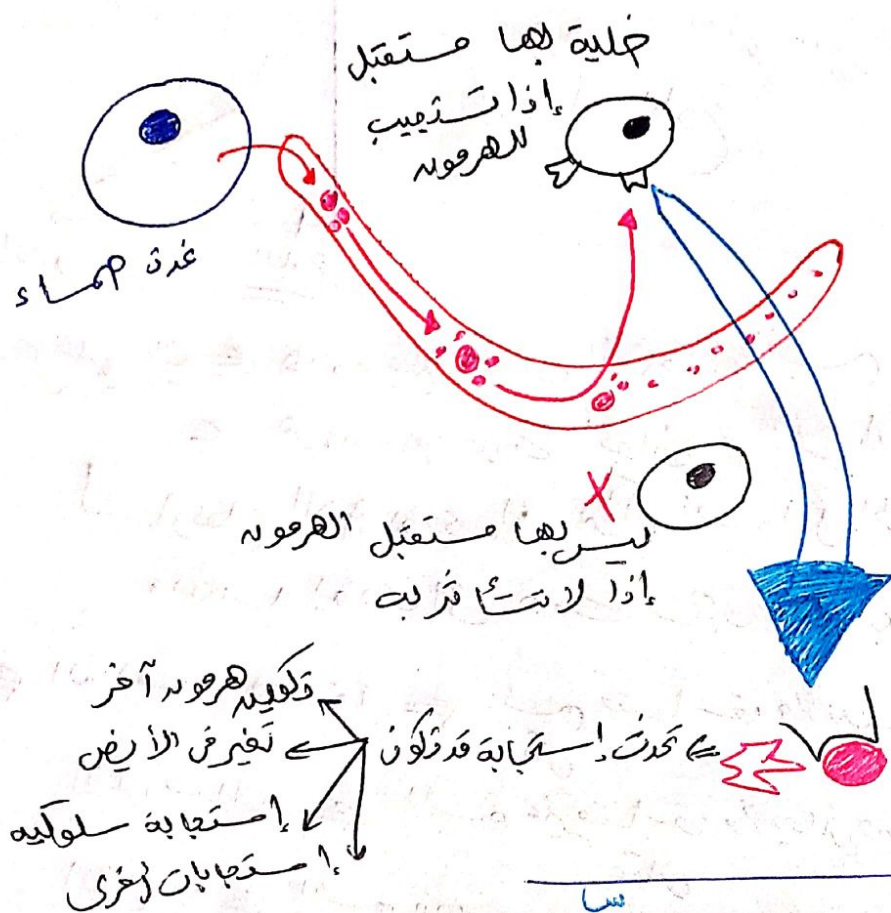


المسارات النهائية الهرمونات

مسار الهرمونات



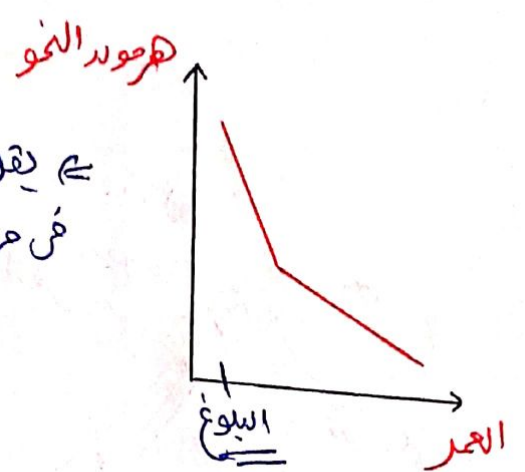
لقد فهمنا لقدرة تقول إنه الهرمونات ← س غير متطهر
لأن س أثير على خلية فخلية فخلية ← ع غير متطهر

لأحفظ إن قد انتشار الهرمونات ببطء كبير جداً (الدورة الدموية كلها) في حين إن السائل العيني محدود بما رعيه فيقدرش يسلك غير.

في الهرمونات البروتينية يوجد مستقبله على السطح في الخارج
في الهرمونات الدهنية (الاسترويدي) يوجد مستقبله داخل الخلية في السيتوبلازم
وأيضاً يوجد في النواة

هرمونات قشرة الغدة الكظرية، هرمونات الغدة الكظرية واللبية فينيد والمثيمة
(وأيضاً الريلاكسين لأنه بروتيني)

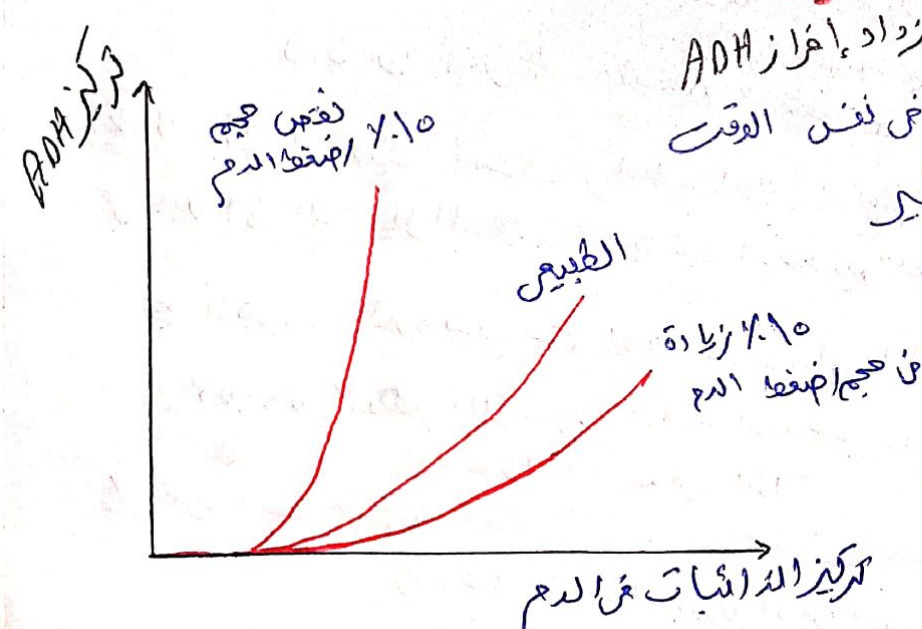
يقل هرمون النمو بمرور الزمن ويصل أقصى قيمة له في مرحلة البلوغ



ADH ← الارتفاع في الضغط ← الهرمون يرفع ضغط الدم
 في حالة حدوث انخفاض في الضغط في الأوعية الدموية
 له ارتفاع ADH يؤدي إلى تراكم السوائل في
 وتوصفه يؤدي إلى حدوث السكت الدماغية

القزامة والعلة ← الجسم متناسق ولا يعاني من ضعف جسدي أو عقلي
 الأندروميال → الجسم غير متناسق ولا يعاني من ضعف جسدي أو عقلي
 القماءة ← الجسم قصير وغير متناسق (بجمع بين القزامة والأندروميال) ويعاني من عدم نمو جيني أو عقلي
 * علازمة تيرنر ← بطء النمو وقصر القامة وكذلك تأخر النمو الجنسي ولكنه قد تتعب الفتاة بمساعدة علاجات الخصوبة من حيث أن الفتاة المصابة بالقماءة عقيمة تماماً كما أن الجسم يكتو متناسق

مع زيادة تركيز النانبات يزداد إخراج ADH
 ① عند نقص حجم أو ضغط الدم في نفس الوقت يزداد إخراج ADH بشكل كبير



② عند زيادة حجم (ضغط الدم) في نفس الوقت يزداد إخراج ADH ولكن بشكل أقل

مرضى اليول السكري

٣

النوع الأول

يكون سبب نقص الأنولين سبب تلف خلايا بيتا
سبب إصابته بفورس أو بها حمة الجهاز المناعي لها
(مرض مناعة ذاتية) ومن هذه الحالة يتم إعطاؤه أنولين في صورة حقن
وليس أقراص لأنه يروقه

النوع الثاني

هنا الأنولين مستواه طبيعي أو مرتفع ولكنه يوجد خلل في مستقبلات الأنولين ومن هذه الحالة يتم إعطاؤه أدوية
تخفض حساسية المستقبلات للأنولين.

خلل بالك

مرضى الميليسوديميا

يعاني من قلة أو انعدام التعرق وحرارة الجسم سبب
نقص الطاقة والنشاط
يعاني كذلك من الإمساك
ضغط الدم لديه منخفض يسكن طفيف سبب انخفاض معدل
ضربات القلب
قد يعاني من وجود أنسجة ضاحية على الجلد الذي يتحول لمحاولة
من الجسم للدفاع عن نفسه بعد فقد الطبقة الأولى للدفاع وهو الجلد
يعاني من حرط البقرى والأرق أو قلة النوم
والتوتر والظفر وكذلك الإسهال سبب حرط الشرايين
ضغط الدم لديه مرتفع يسكن طفيف
لا يعاني من تشنجات عضلية يرغب وجود زنجير عصبى

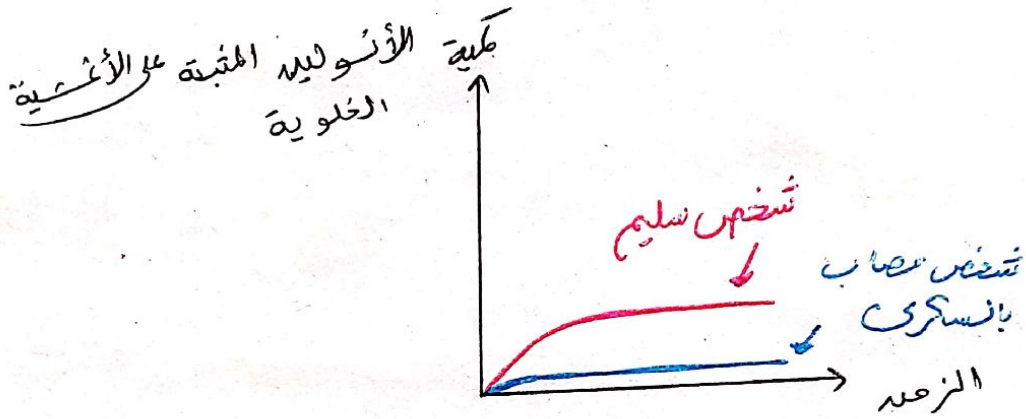
مرضى الجلوكوكورتيكويد

يتم بإفراز هرمون الياستريد والكورتيزيد بناءً على قيمة PH في المعدة
والأمعاء أو عند دخول الطعام اليه ولا يخضع لتأثير هرمون آخر
الحد له كما ينبغي لجلال وجهه وعظيم سلطانه

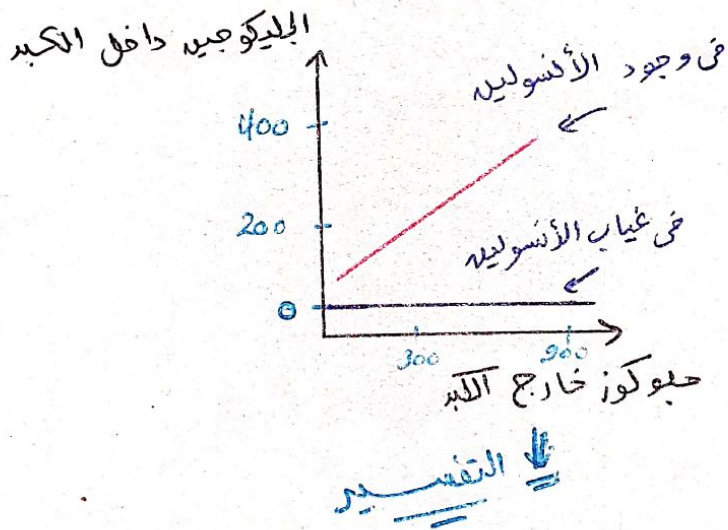
الحد له كما ينبغي لجلال وجهه وعظيم سلطانه

ملاحظات هامة (الأسولين والجيلوكافورون)

[١] العلاقة البيانية بين كمية الأسول الممتصة عن الأغشية الخلوية بدلالة الزمن



الحفظ الشكل التالي :-



✶ في غيابة الأندلس

﴿ له يدخر الكبد الطيبو جيد
﴿ تظل نسبة الخلو كوز عالية
في الوريد الكبدى
﴿ مصاب الشخص باليور السكرى

